

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
21 avril 2005 (21.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/035282 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
B60G 11/16, 11/52

(74) Mandataires : **BARBIN LE BOURHIS, Joël** etc.; Cab-
inet Beau de Lomenie, 158 Rue de l'Université, F-75340
PARIS Cedex 07 (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002572

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international :
11 octobre 2004 (11.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0311813 9 octobre 2003 (09.10.2003) FR

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **ALLE-
VARD REJNA AUTOSUSPENSIONS** [FR/FR]; 320 Bu-
reaux de la Colline, F-92210 SAINT-CLOUD (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **RHEIN,
Jacky** [FR/FR]; 49 Rue des Chasseurs, F-91330 YERRES
(FR).

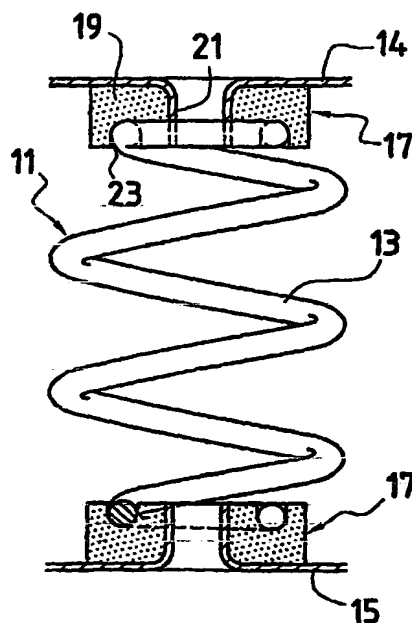
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: VARIABLE-STIFFNESS VEHICLE SUSPENSION SYSTEM

(54) Titre : SUSPENSIONS DE VEHICULE A RAIDEUR VARIABLE



(57) Abstract: The invention relates to a vehicle suspension system comprising a spiral spring which is mounted between two variably-spaced supports. According to the invention, at least one of the ends of the spring (13) rests on a support (14, 15) by means of an elastically-deformable bushing (17) with variable stiffness.

(57) Abrégé : Suspension de véhicule comportant un ressort à spires monté entre deux supports d'espacement variable. Au moins l'une des extrémités du ressort (13) prend appui sur un support (14, 15) par l'intermédiaire d'un coussinet élastiquement déformable (17) de raideur variable.

WO 2005/035282 A3



— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

7 juillet 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.